

# 湘西州|吉首直流调速装置维修中心

产品名称	湘西州 吉首直流调速装置维修中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

# 西门子控制器维修保养的技巧

西门子控制器采用带背光宽温点阵形液晶显示器，功能多而适用，尤其便于操作者操作，减少不必要的麻烦和错误。无需预热、瞬间启动的显著特点导致在短短一秒钟内就能开启控制真空镀膜步骤系统的流量，实时测量检测质量流量、体积流量、压力和温度参数，并将采用温度与压力对流量参数进行充分填补。气体模块程序直接通过自带的屏幕显示，并可直接通过屏幕按钮操作切换气体种类。

既可进行气体流量计量工作，也可用于过程控制领域。引进国外技术生产，无须温压补偿，直接测出流体的质量流量。突出特点是：没有可动部件；压力损失小；量程比宽；精度高；可靠性高；安装简单，操作方便。

西门子控制器维修保养的技巧到底是什么呢？

### 一、保养规程、设备定期测试、调整规定

(1)每半年或每季度检查一次各端子的连接情况，如发现松动件，应及时重新紧固；

(2)对柜中给主机供电的电源每月重新测量工作电压；

### 二、设备定期清扫的规定

(1)每隔六个月或四个季度清洁一次，切断电源，依次拆下电源架、CPU主板和输入/输出板，清洗干净，

然后按顺序就地安装，恢复所有连接，通电并启动主机。仔细清洁PLC箱；

(2)每三个月更换电源机架下方过滤网；

### 三、检修前准备、检修规程

(1)检修前准备好工具；

(2)为保证构件功能不失效，模板不损坏，必须使用防护装置，并做好防静电准备；

(3)检修前与调度，需挂检修牌处挂好检修牌；

### 四、检修工艺及技术要求

(1)测量电压时，要用数字电压表或精度为1%的\*表测量

(2)电源机架，CPU主板都只能在主电源切断时取下；

(3)在RAM模块从CPU取下或插入CPU之前，要断开PC的电源，这样才能保证数据不混乱；

(4)在卸下RAM模块之前，请检查模块电池是否正常工作。如果电池故障灯亮，则移除模块的PAM含量将丢失；

(5)在卸下I/O板之前，关闭主电源，但如果生产需要，也可以在PLC运行时卸下I/O板，但CPU板上的qvz(超时)灯亮；

(6)拨插模板时，要格外小心，轻拿轻放，并远离产生静电的物品；

(7)更换元件不得带电操作；

### 五、拆装顺序及方法

(1)停机检修，必须两个人以上监护操作；

(2)把CPU前面板上的方式选择开关从“运行”转到“停”位置；

(3)关闭PLC的主电源，然后关闭makaka的其他电源；

(4)记下与电源架连接的电源线的线号和连接位置，然后拆下连接电源架和机柜的螺钉，即可拆下电源架；

(5)CPU主板及I/O板可在旋转模板下方的螺丝后拆下；

(6)安装时以相反顺序进行；